HESAVISION

TCC-81 *(cod. KUTCC81)*

Telecamera a colori
Day&Night
Illuminatori LED-IR varifocal

Manuale di istruzioni

Prima di installare ed usare questa telecamera, leggere attentamente le istruzioni
e conservarle come riferimento

DT01788HE0313R01

Avvertimento

AVVERTIMENTO: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE,
NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O IL RETRO).
ALL'INTERNO NON VI SONO PARTI CHE POSSONO ESSERE
CAMBIATE DALL'UTENTE.
RIVOLGERSI PER L'ASSISTENZA A PERSONALE QUALIFICATO.

Questo simbolo serve ad avvisare l'utente della presenza di "tensioni pericolose" non isolate all'interno dell'involucro del prodotto per possono essere di ampiezza sufficiente a costituire un rischio di scosse elettriche per le persone.

Questo punto esclamativo in un triangolo equilatero serve ad avvisare l'utente della presenza di istruzioni importanti di funzionamento e di manutenzione (assistenza) nelle istruzioni che accompagnano il prodotto.

Avviso

Per evitare rischio d'incendio o di scosse, non esporre questa apparecchiatura alla pioggia o all'umidità.

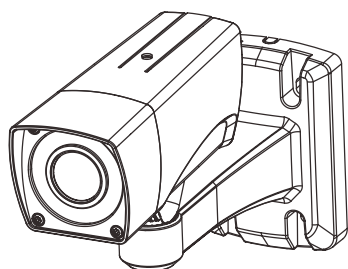
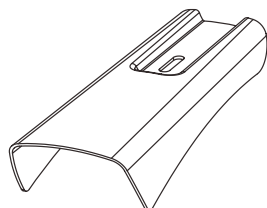
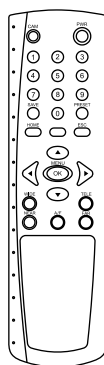
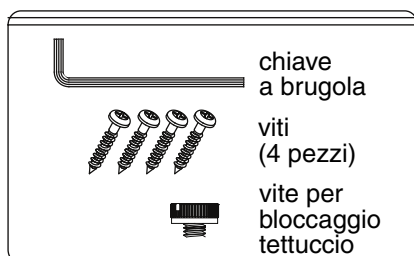
Per evitare scosse elettriche, non aprire l'involucro.

Rivolgersi per l'assistenza solo a personale qualificato.

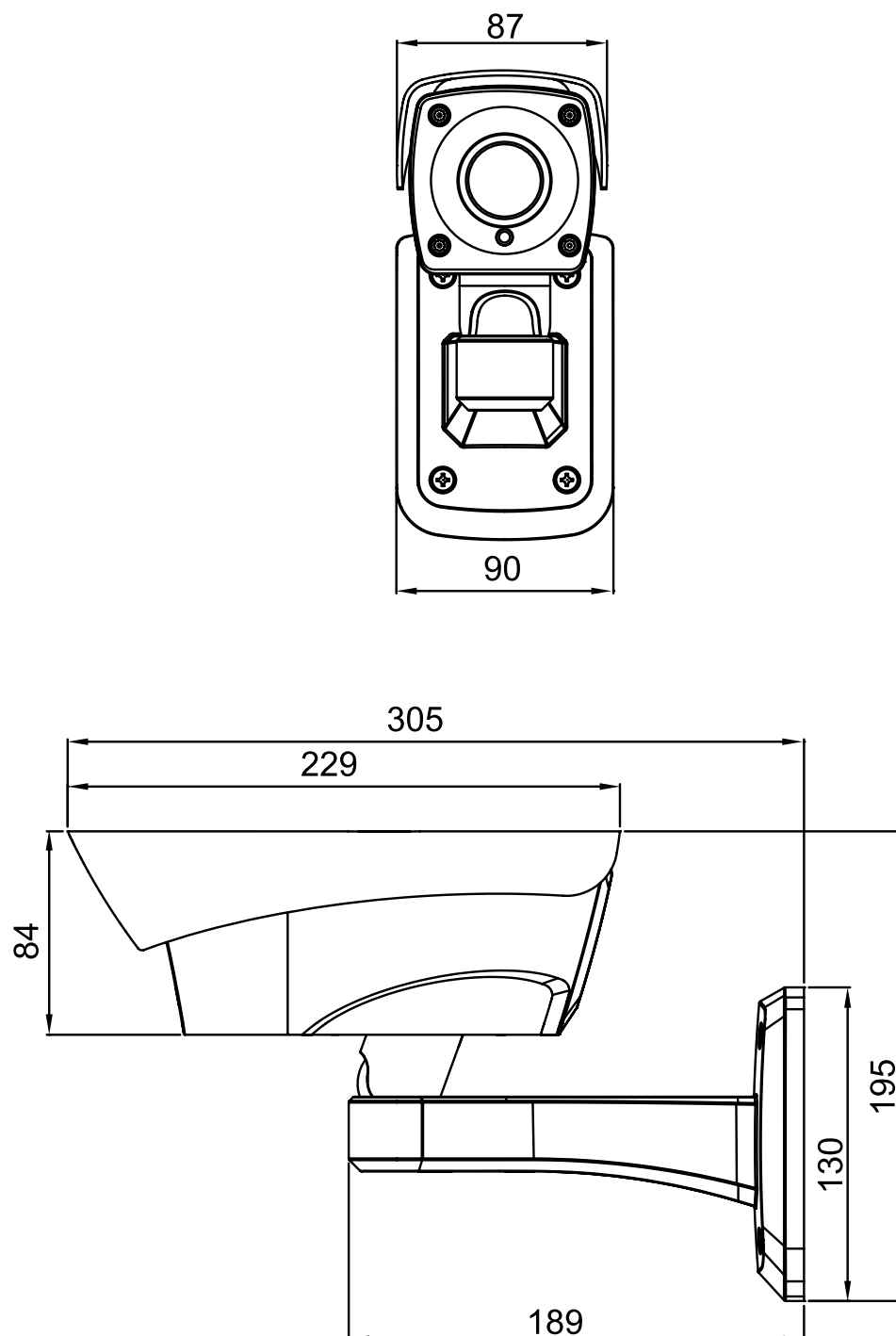
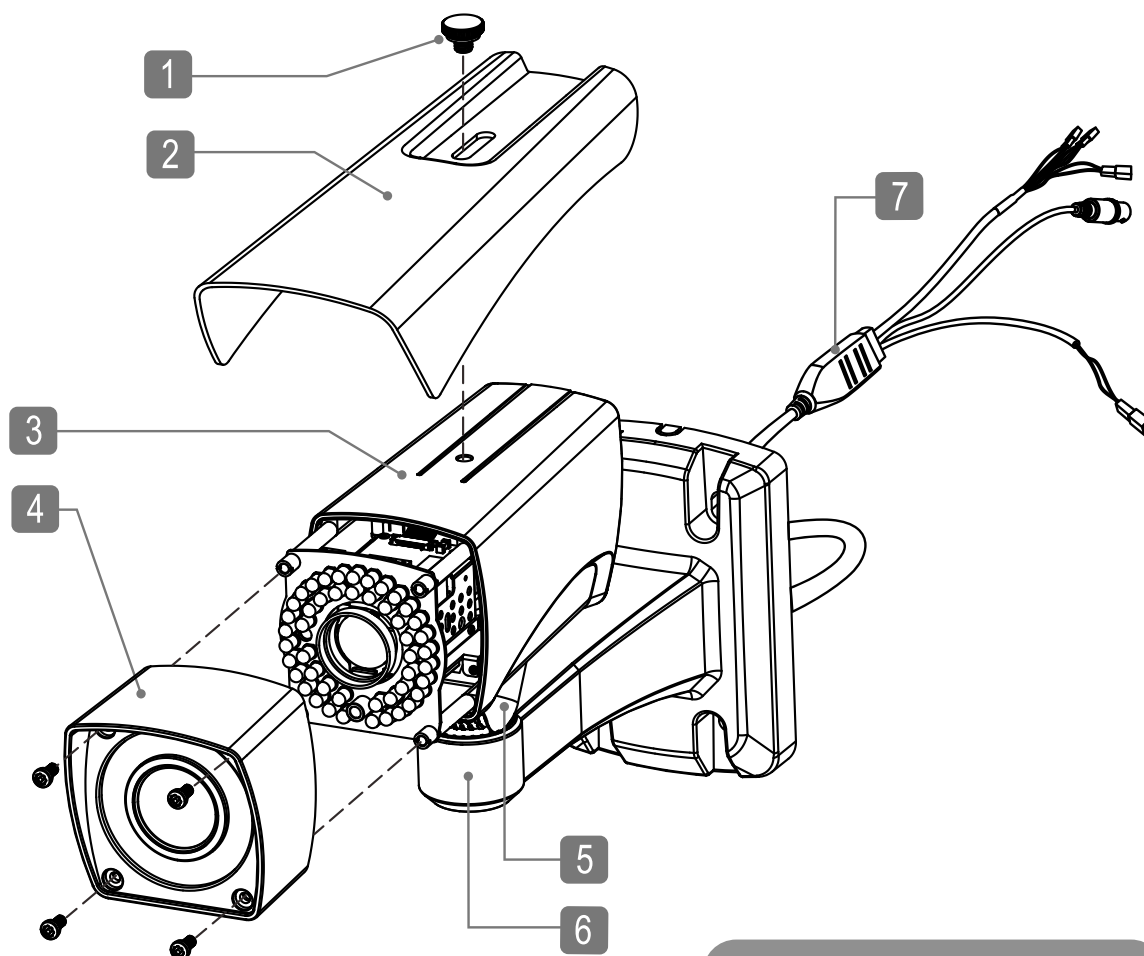
Le modalità di cablaggio devono essere conformi alle normative esistenti.

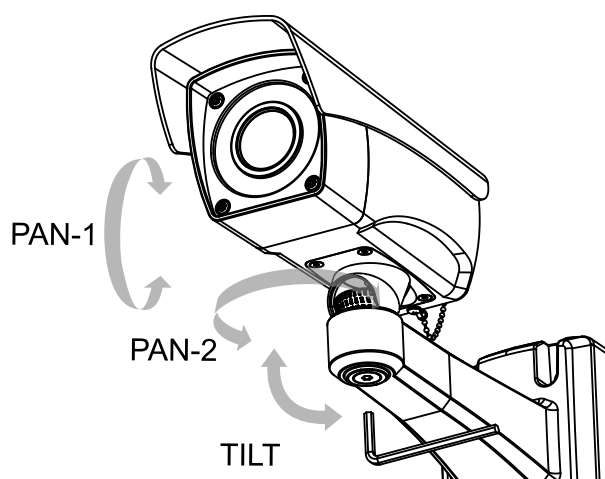
Indice

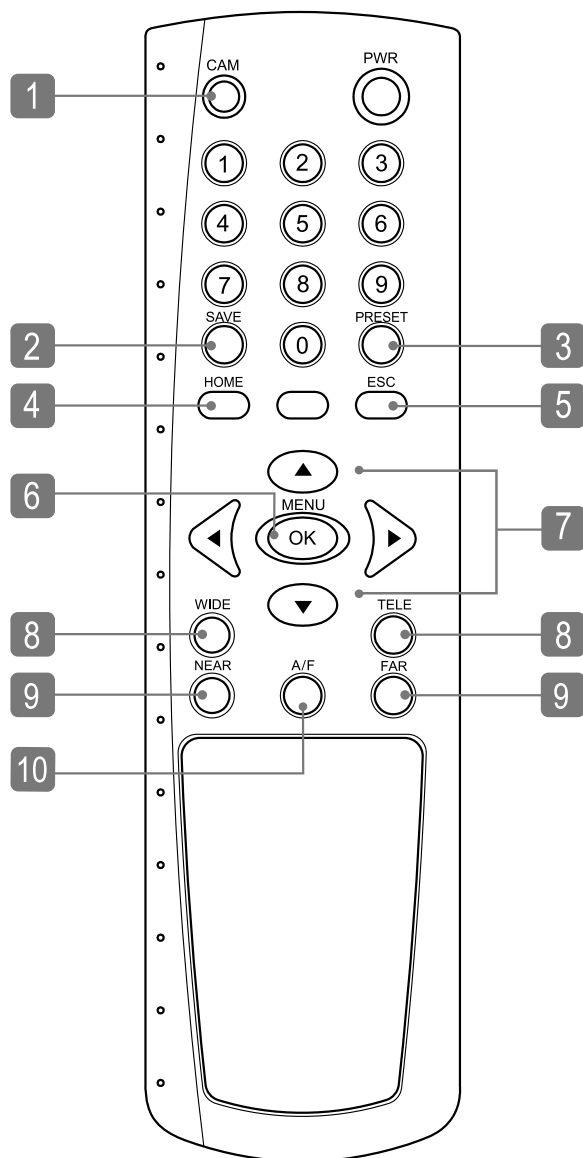
Contenuto della confezione

Assicurarsi della presenza nella confezione delle seguenti parti:

Caratteristiche

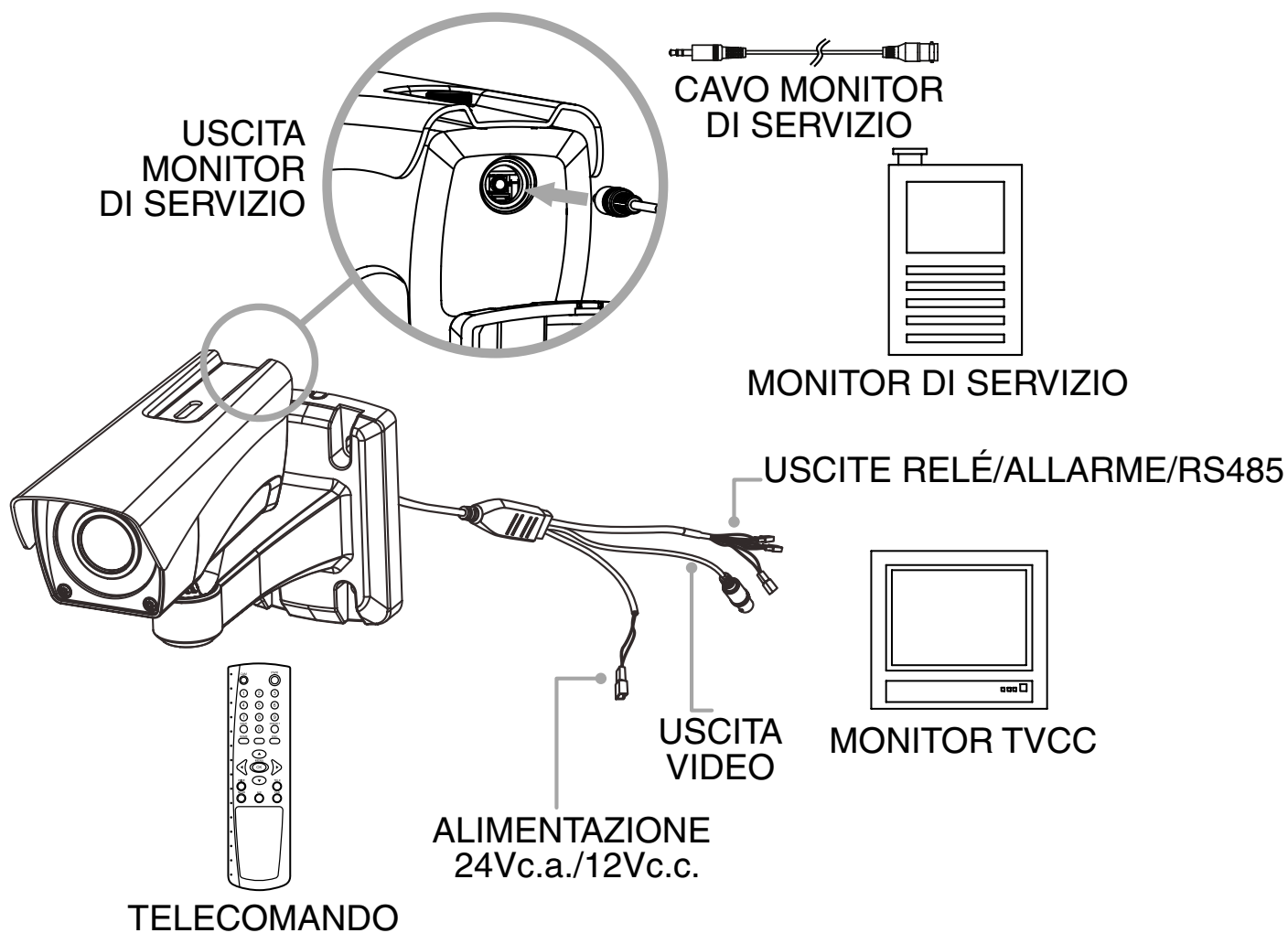
- CCD 1/4" Sony Super HAD a colori ad alta risoluzione
- 600 linee a colori, 640 linee bianco e nero
- Obiettivo Autoiris Auto focus, lente f = 3.8~38mm F1.8
- Zoom ottico 10X, zoom digitale 10X (totale 100X)
- Regolazione Autoiris galvanometrico integrata
- Controllo Automatico accensione LED-IR controllato da fotocellula
- 47 LED-IR per riprese fino a 50m con scarsa illuminazione
- Controllo remoto tramite telecomando e porta RS485, supporta protocollo Pelco D
- Riscaldatore e ventilatore integrati
- Staffa con passacavo
- Grado di protezione IP66 in custodia metallica
- Alimentazione: 24V.c.a./12Vc.c.

Dimensioni (mm)

Nomi e descrizione delle parti

1. Bullone
2. Tettuccio
3. Coperchio posteriore
4. Coperchio anteriore
5. Supporto telecamera
6. Staffa
7. Alimentazione, uscita video, uscita allarme, uscita relé, cavo RS485

Regolazioni Pan e Tilt

Telecomando

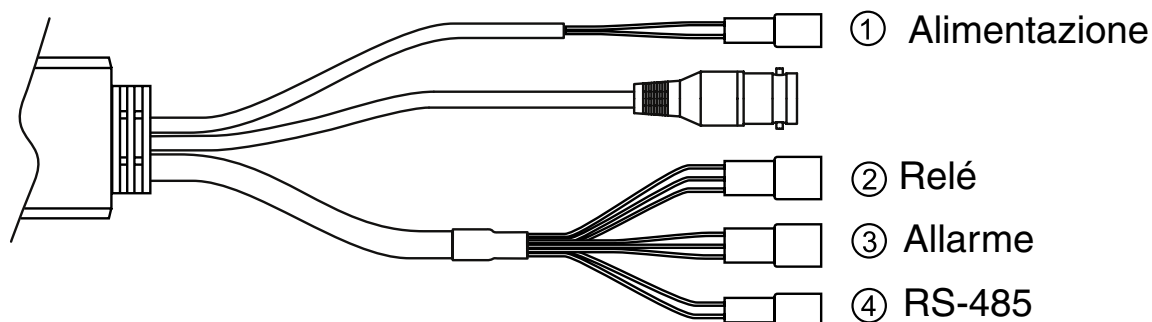
1. CAM (indirizzo ID telecamera)
   - Cambia numero ID
   Numero + CAM
2. SALVA
   - Salva le impostazioni della telecamera
   Numero + SAVE
3. PRESET
   - Richiama le impostazioni della telecamera
   Numero + PRESET
4. HOME
   - Richiama le funzioni “Home Preset”
5. ESC
   - Riporta al menu precedente
6. MENU/OK
   - Attiva menu display/OK
7. UP/DOWN/LEFT/RIGHT
   - Permettono di muoversi in ogni direzione all’interno del menu
8. TELE & WIDE
   - Zoom (TELE) / Grandangolo (WIDE)
9. NEAR & FAR
   - Mette a fuoco oggetti vicini (NEAR)
   - Mette a fuoco oggetti lontani (FAR)
10. A/F
    - Mette a fuoco automaticamente

Uso del telecomando

Puntare il telecomando verso la telecamera per regolare zoom, fuoco, e navigare nel menu

Indice

- Connessione Alimentazione
  – Tipo 24Vc.a./12Vc.c.: richiede alimentazione da 24Vc.a. a 12Vc.c. (Rilevazione automatica di polarità e protezione)

- Tutte le telecamere hanno una uscita per monitor di servizio. Per l'uscita di quest'ultimo, utilizzare il cavo fornito.

Collegamento

Descrizione dei cavi

■ COLORE DEI CAVI

	COLORE	DESCRIZIONE
①	NERO	24Vc.a./12Vc.c.
	ROSSO	24Vc.a./12Vc.c.
②	VIOLA	N/O
	BLU	COM
	VERDE	N/C
③	NERO	ALARM 1
	MARRONE	ALARM 2
	ROSSO	TERRA
④	GIALLO	RS-485 (+)
	ARANCIO	RS-485 (–)

■ CONNESSIONE RS-485

Connettendosi con la porta S-485 sarà possibile comandare ZOOM, FUOCO

1. Tabella menu

MENU	CONFIGURAZIONE		
FOCUS	MODE	ONE-PUSH	
		MANUAL	
		AUTO	
	ZOOM TRK.	ON / OFF	
	ZOOM SPEED	FAST / SLOW	
	D-ZOOM	ON / OFF	
	LENS INIT.		
WHITE BALANCE	OUTDOOR		
	INDOOR		
	AWC		
	MANUAL	RED	0-100 (30)
		BLUE	0-100 (40)
EXPOSURE	BRIGHTNESS	0-99 (25)	
	IRIS	AUTO	
		MANUAL	
	SHUTTER	ESC (NOR)	
		1/60	
		A.FLK	
	AGC	HIGH / NOR. / OFF	
	DNR	LOW / MID./ HIGH / OFF	
	DSS	OFF / X2-X64	
SPECIAL	BLC	HIGH / MID / LOW / OFF	
	DAY / NIGHT	COLOR	
		B/W	
		AUTO-L / AUTO-M / AUTO-H	
	SYNC.	INTERNAL	

Istruzioni menu

MENU	CONFIGURAZIONE		
SPECIAL	SYNC.	LINE LOCK (* AC24V Only)	
	IMAGE ADJUST	FREEZE / H-REV / V-REV / SHARPNESS	
	COMMUNICATION	ID	1-99 (1)
		BAUDRATE	2400-38400 (9600)
		PROTOCOL	PELCO-D
		TERMINATION	ON / OFF
	FACTORY DEFAULT	RESET	
	ACCESS CONTROL	REMOTE CONTROL	ON / OFF
		PASSWORD CHECK	ON / OFF
		CHANGE PASSWORD	
DISPLAY	CAMERA TITLE	ON / OFF	
	EDIT TITLE	ON / OFF	
	CAMERA ID	ON / OFF	
	FUNCTION NAME	ON / OFF	
	ZOOM MAGNIFICATION	ON / OFF	
FUNCTION	HOME PRESET	FUNCTION	PRESET 1-8
		WAITING TIME	10-240 sec. (60)
		OPERATION	ON / OFF
	PRESET	NO.	1-8
		FOCUS	AUTO / MANUAL / ONE-PUSH
		IRIS	AUTO / MANUAL
		BLC	ON / OFF
		TITLE	
	ALARM	TYPE	ALARM 1 / ALARM 2
		INPUT	OFF / N/C / N/O
		OUTPUT	ON / OFF

Istruzioni menu

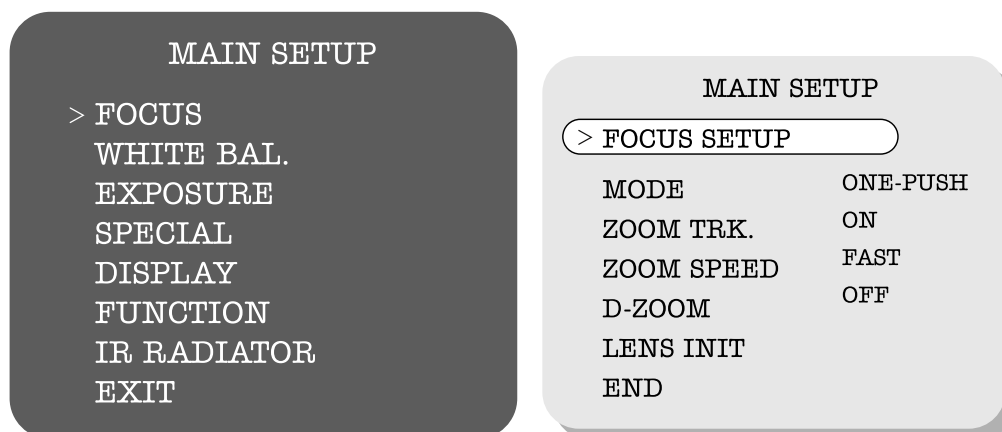
MENU	CONFIGURAZIONE		
FUNCTION SETUP	ALARM	PRESET	—
		HOLD TIME (sec.)	3-60
	MOTION	OPERATION	ON / OFF
		OUTPUT	ON / OFF
		PRESET	—
		HOLD TIME (sec.)	3-60
	PRAVACY MASK	ZONE NO.	1-4
		ENABLE	ON / OFF
		MASK SIZE	
		MASK TONE	0-9 (5)
IR RADIATOR	NEAR	0-9 (9)	
	MIDDLE	0-9 (9)	
	FAR1	0-9 (9)	
	FAR2	0-9 (9)	
EXIT			

ATTENZIONE
La commutazione completa in Day&Night con rimozione meccanica del filtro IR avviene solo se l'impostazione nel menu SPECIAL / DAY/NIGHT è impostato su AUTO.

2. Impostazione menu

1) Premere il pulsante MENU per accedere all’elenco delle impostazioni
2) Selezionare la voce di menu desiderata e spostarsi con i tasti UP/DOWN del telecomando

MAIN SETUP

> FOCUS
WHITE BAL.
EXPOSURE
SPECIAL
DISPLAY
FUNCTION
IR RADIATOR
EXIT

FOCUS - Gestione del fuoco

MODO:

- AUTO: Il fuoco è regolato con il movimento dello zoom
- ONE PUSH: Il fuoco è regolato solo una volta dopo che lo zoom è stato mosso
- MANUALE: Regolazione manuale

ZOOM TRK: Il fuoco è regolato in concomitanza dello zoom

ZOOM SPEED: Regolazione della velocità dello zoom

- FAST: Veloce
- SLOW: Lento

D ZOOM: Configura il limite dello zoom digitale

LENS INIT: Inizializza le lenti(1x, WIDE)

WHITE BALANCE - Bilanciamento del bianco

MODO: Gestione automatica su tre modalità predefinite e una regolazione manuale fine
• OUTDOOR: Ideale per esterno (1800÷10500°K)
• INDOOR: Ideale per interno (3000÷10500°K)
• AWC: Taratura automatica in specifiche condizioni
• MANUAL: Per una regolazione fine agire sulla taratura manuale

EXPOSURE - Esposizione

BRIGHTNESS: Usare questa regolazione per la taratura della luminosità

IRIS: Selezionare la modalità di gestione preferita
• AUTO: Regolazione IRIS automatica
• MANUAL: Regolazione IRIS con il telecomando

SHUTTER: Controllo di gestione dell’otturatore
• A.FLK: Gestione a 1/120 per antisfarfallio
• ESC: Automatico (ottimale)
• 1/50: Fissato a velocità standard

AGC: Guadagno automatico
• ALTO
• NORMALE

DNR: Riduzione digitale del rumore
• LOW: basso
• MIDDLE: medio
• HIGH: alto

DDS: Otturatore lento digitale. Questa funzione serve per rendere le immagini notturne più luminose
• X2-X64: selezionare la funzione migliore

SPECIAL - Speciale

BLC: Regolazione controluce. Selezionare la modalità più adeguata e regolare la sensibilità più appropriata

DAY/NIGHT: Selezionare COLOR, BW o AUTO per la gestione migliore della commutazione Day&Night. Lasciare in AUTO per funzionamento ottimale

SYNC: Sincronismo del segnale video
- INTERNAL: Interno
- LINE-LOCK: Regolazione della fase

IMAGE ADJ: Funzioni speciali
- FREEZE: Ferma l'immagine
- H-REV: Inverte in orizzontale l'immagine
- V-REV: Inverte in verticale l'immagine
- SHARPNESS: Aumenta il contrasto dell'immagine ma la scurisce

COMMUNICATIONS: Programma i valori per la comunicazione seriale
- ID: Assegna un indirizzo compreso tra 1 e 99
- BAUDRATE: Configura il Baud da 2400 a 38400 bps
- PROTOCOL: Pelco D
- TERMINATION: Ad ogni apparato posto alla fine della catena va chiusa la terminazione

FACTORY DEFAULT: Reset della telecamera

ACCESS CONTROL: Limita l'accesso al telecomando
- REMOTE CONTROL: Se impostato su ON l'accesso è libero, se impostato su OFF l'accesso è limitato
- PASSWORD CHECK: Se impostato su ON al momento di entrare nel MENU viene richiesta una password
- CHANGE PASSWORD: Permette di cambiare la password

Istruzioni menu

DISPLAY

CAMERA TITLE: Titola la telecamera con una scritta in sovrimpressione

EDIT TITLE: Inserimento scritte

CAMERA ID: Inserimento di un numero identificativo

FUNCTION NAME: Titolazione dei preset

ZOOM MAGNIFICATION: Titolazione zoom

FUNCTION - Funzioni

HOME PRESET: Richiama un determinato Preset in cui si posiziona la telecamera alla partenza
• FUNCTION: Indirizza un preciso Preset come “Home”
• WAITING TIME: Tempo di attesa prima di riportarsi in posizione “Home”
• OPERATION: Attiva e disattiva i richiamo di “Home Position”

PRESET: Memorizza i Preset e tutte le funzioni correlate (1-8 Preset) che vengono richiamate a posteriori
• NO.: Seleziona il Preset
• FOCUS: Seleziona il modo di funzionamento del Focus
• IRIS: Seleziona il modo di funzionamento dell’Iris
• BACKLIGHT: Seleziona il modo di funzionamento del Controluce
• TITLE: Titolazione Preset

ALARM: Ingresso di allarme esterno che può richiamare un Preset specifico
• TYPE: Numerazione Allarme
• INPUT: Tipo di ingresso (NA/NO, OFF)
• OUTPUT: Uscita Allarme
• PRESET: Seleziona il Preset collegato all’ingresso
• HOLD TIME: Tempo di post allarme

MOTION: Analizza il movimento sullo schermo e fa comparire la parola "ALARM: M" sullo schermo in sovraimpressione
- OPERATION: ON/OFF attivazione Motion
- OUTPUT: Uscita Relay attiva
- PRESET: Richiama un Preset per Motion
- HOLD TIME: Tempo di post allarme

PRIVACY MASK: Impostazione della maschera di Privacy. La maschera della Privacy si adatta allo zoom
- ZONE No.: Numerazione zona Privacy
- ENABLE: Abilitazione zona Privacy
- MASK SIZE: Dimensione zona Privacy
- MASK TONE: Colorazione zona Privacy

IR RADIATOR

Utilizzare questo comando per regolare l'illuminazione dei LED IR.
Livelli regolabili in funzione dello zoom.

Caratteristiche

Articolo	TCC-81
Sensore immagine	1/4” a colori Sony
Pixel effettivi	752H x 582V (440K Pixel)
Sistema di scansione	625 Linee 2:1 Interlacciate
Frequenza di scansione	15.625KHz(H), 50Hz(V)
Risoluzione	600 linee (colore), 640 linee(B/W)
Velocità otturatore	1/50s ~ 1/120.000s
Rapporto S/N	Maggiore di 50dB (AGC Off)
Sistema di sincronismo	Interno/Line-Lock
Bilanciamento del bianco	ATW/AWC/Selezionabile
Illuminazione minima	0.7 Lux@F1.8 (colori), 0.02 Lux@F1.8 (bianco/nero) 0 Lux (IR LED On)
Obiettivo	10x, f = 3.8~38mm Varifocal, DC Autoiris galvanometrico F1.8 Lenti Day & Night
Uscita video	VBS 1.0Vp-p (carico 75Ω)
Alimentazione (*)	24Vc.a. ± 10%, 12Vc.c. ± 10%
Assorbimento di corrente max.	710mA 24Vc.a. / 680mA 12Vc.c.
Temperatura di funzionamento	-30°C ~ +50°C
Umidità di funzionamento	Max. 90% RH
Dimensioni (mm)	90 x 195 x 305

* Usare alimentatori stabilizzati e della tensione di funzionamento.

Dichiarazione di conformità:
HESA S.p.a., Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO dichiara che le apparecchiature **TCC-81** sono conformi ai requisiti essenziali richiesti dalle normative comunitarie:

- EMC 2004/108/EC

Sono stati applicati i seguenti documenti normativi:
EN55022:2006 Class A - EN50130-4:1995+A1:1998+A2:2003

HESA S.p.A.
Via Triboniano, 25 - 20156 Milano - Tel. 02.380361 - Fax. 02.38036701
www.hesa.com • e-mail: hesa@hesa.com
Filiali: Scandicci (FI) - Roma

DT01788HE0313R01